

# NATURCACHE#2

## neanderland STEIG, Etappe 2



<b>Geocaching-Code:</b>	GC8A71M
<b>Start:</b>	Schloss Hardenberg, Velbert
<b>Koordinate:</b>	N 51° 19.012 E 007° 05.177   UTM: 32U E 366637 N 5686801
<b>Anfahrt ÖPNV:</b>	Buslinie 647, E833 (Haltestelle Velbert Schloss Hardenberg) oder S-Bahnlinie S9 (Haltestelle Velbert Neviges Markt/Bahnhof)
<b>Parken:</b>	Parkplatz Wallfahrt Neviges, Bernsaustraße, 42553 Velbert
<b>Cachelänge:</b>	ca. 400 m

Der Naturcache#2 startet an Schloss Hardenberg. Das Schloss ist gut den Bussen 647 und E 833 (Haltestelle Velbert Schloss Hardenberg) oder mit der S9 (Haltestelle Velbert Neviges Markt/Bahnhof) und zu erreichen.

Der Cache hat eine Länge von etwa 400m und ist kein Rundweg!

### STARTKOORDINATE:

#### 1) N 51°19.012 E 7°5.177

Wie heißt der Nadelbaum am Spielplatz?

A) = \_\_\_\_\_

**Tipp:**

Siehe Rinden-Rätsel im Anhang.

#### 2) N 51°19.019 E 7°5.100 + A

Wie viele Kammern hatte Burg Hardenberg nach 1637?

Wie viele Türme hat die Burg?

B) = \_\_\_\_\_

• Kammern + Türme

#### 3) N 51°19.000 E 7°05.000 + 4\*B

Wie heißen die Farne, die auf der Mauer am Anfang der Brücke wachsen?

C) = \_\_\_\_\_

**Tipp:**

Siehe Farn-Rätsel im Anhang.

**4) N 51°18.000 + 110°C E 7°5.012**

Hier stehen typische Bäume für diese Landschaft.

Wie heißt der Baum?

**D) = \_\_\_\_\_**

Die jungen Bäume dieser Art haben eine glatte Rinde. Erreichen die Bäume einen Stammdurchmesser von 40 bis 60 cm, verändert sich das Aussehen der Rinde. Sie hat nun dicke, meist eckige Borkenplatten. Zusammen mit Eschen bildet diese Art den Lebensraum Eschen-\_\_\_\_\_Schluchtwald.

**Tipp:**  
 Siehe Rinden-Rätsel im Anhang.

**5) N 51°18.900 + D E 7°5.001 + B**

Wie heißen die hier gepflanzten Bäume?

**E) = \_\_\_\_\_**

Hier sind weitere Nadelbäume gepflanzt, die zu den häufigsten Nadelbäumen in Deutschland gehören. Neben der Rinde lassen sich Tannen und Fichten auch sehr gut an den Zapfen unterscheiden. Tannenzapfen stehen aufrecht an den Ästen und fallen nicht ab. Wenn Sie reif sind, zerfallen sie in einzelne „Schuppen“, am Ast bleibt nur die verholzte Mitte zurück. Fichtenzapfen hängen von den Ästen runter und fallen im Herbst im Ganzen ab.

**Tipp:**  
 Siehe Zapfen-Rätsel im Anhang.

**6) N 51°18.920 E 7°4.900 + E**

Wie heißt der Baum?

**F) = \_\_\_\_\_**

Neben Kiefern ist hier ein Teil des Hanges mit einer weiteren Nadelbaumart bewachsen, die im Winter die Nadeln abwirft und aus China stammt. Die Bäume werden über zwei Meter dick und 35 Meter hoch. Obwohl die Bäume auch den Namen „Mammutbaum“ tragen, gibt es sie seit der Kreidezeit nahezu unverändert, während die amerikanischen Mammutbäume erst viel später entstanden sind und mit bis über 80 Meter Höhe und neun Metern Dicke deutlich größer werden.

**Tipp:**  
 Siehe Rinden-Rätsel im Anhang.

**7) N 51°18.914 E 7°4.800 + F**

Wie heißt die Baumart?

**G) = \_\_\_\_\_**

Hier stehen Nadelbäume, die weiche rote Samenmäntel um ihre Zapfen haben. Diese Pflanze ist bis auf den Samenmantel giftig. Diese heimische Baumart kann über 3000 Jahre alt werden und wächst recht langsam. Da das Holz früher vor allem zum Bogenbauen sehr begehrt war, ist dieser Baum seit dem 16. Jhd. selten und steht heute unter Schutz.

**Tipp:**  
 Siehe Zapfen-Rätsel im Anhang.

**ZIELKOORDINATE: N 51° 18.810 + C + B + D + 2\*G E 7°4.500 + 10\*B + E + 2\*F + G**

**Interessant zu wissen:**

Die Strecke der Naturcaches am neanderland STEIG führt an kulturhistorisch interessanten Objekten vorbei. Weitergehende Informationen zu diesen Objekten wurden vom Landschaftsverband Rheinland (LVR) zusammengetragen und auf der Seite KULADIG – Kultur.Landschaft.Digital ([www.kuladig.de](http://www.kuladig.de)) veröffentlicht.

**KULADIG-Objekte entlang Etappe 2 des neanderland STEIGs:**

- Klinik Aprath
- Burg Hardenberg bei Neviges\*
- Düsselquelle
- Kohlenstraße zwischen Neviges und Tönisheide

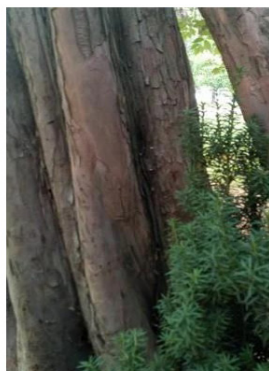
\* liegt entlang der Strecke Naturcache#2



## RINDEN-RÄTSEL ZU NATURCACHE#2



**BIRKE = 100**



**EIBE = 24**



**ROTBUCHE = 4**



**SCHWARZKIEFER = 52**



**RIESEN-LEBENSBAUM = 94**



**ROSSKASTANIE = 17**



**FICHTE = 99**



**LÄRCH = 78**



**SCHWARZERLE = 16**



**BRUCHWEIDE = 38**



**BERGAHORN = 39**



**ROBINIE = 11**



**ROTEICHE = 60**



**SILBERPAPPEL = 3**



**ESCHE = 6**



**UMWELTMAMMUTBAUM = 65**



**HAINBUCHE = 65**



## FARN-RÄTSEL ZU NATURCACHE#2



**STREIFENFARN = 12**



**HIRSCHZUNGENFARN = 28**



**RIPPENFARN = 73**



**ADLERFARN = 45**



**TÜPFELFARN = 12**



**SCHILDFARN = 95**



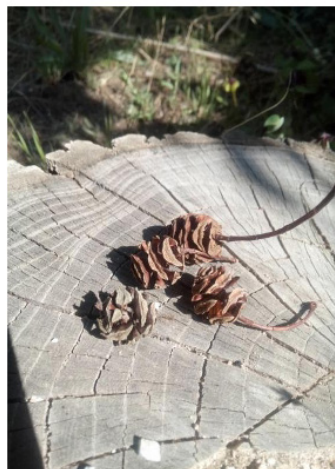
## ZAPFEN-RÄTSEL ZU NATURCACHE#2



**GEMEINE FICHTE = 99**



**EIBE = 24**



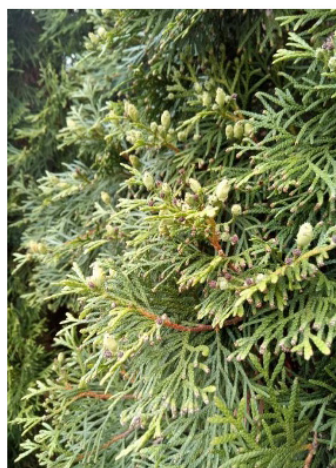
**UMWELTMAMMUTBAUM = 65**



**WEISSTANNE = 73**



**KIEFER = 19**



**RIESEN-LEBENSBAUM = 88**



**LÄRCHE = 78**



**LÄRCHE = 78**